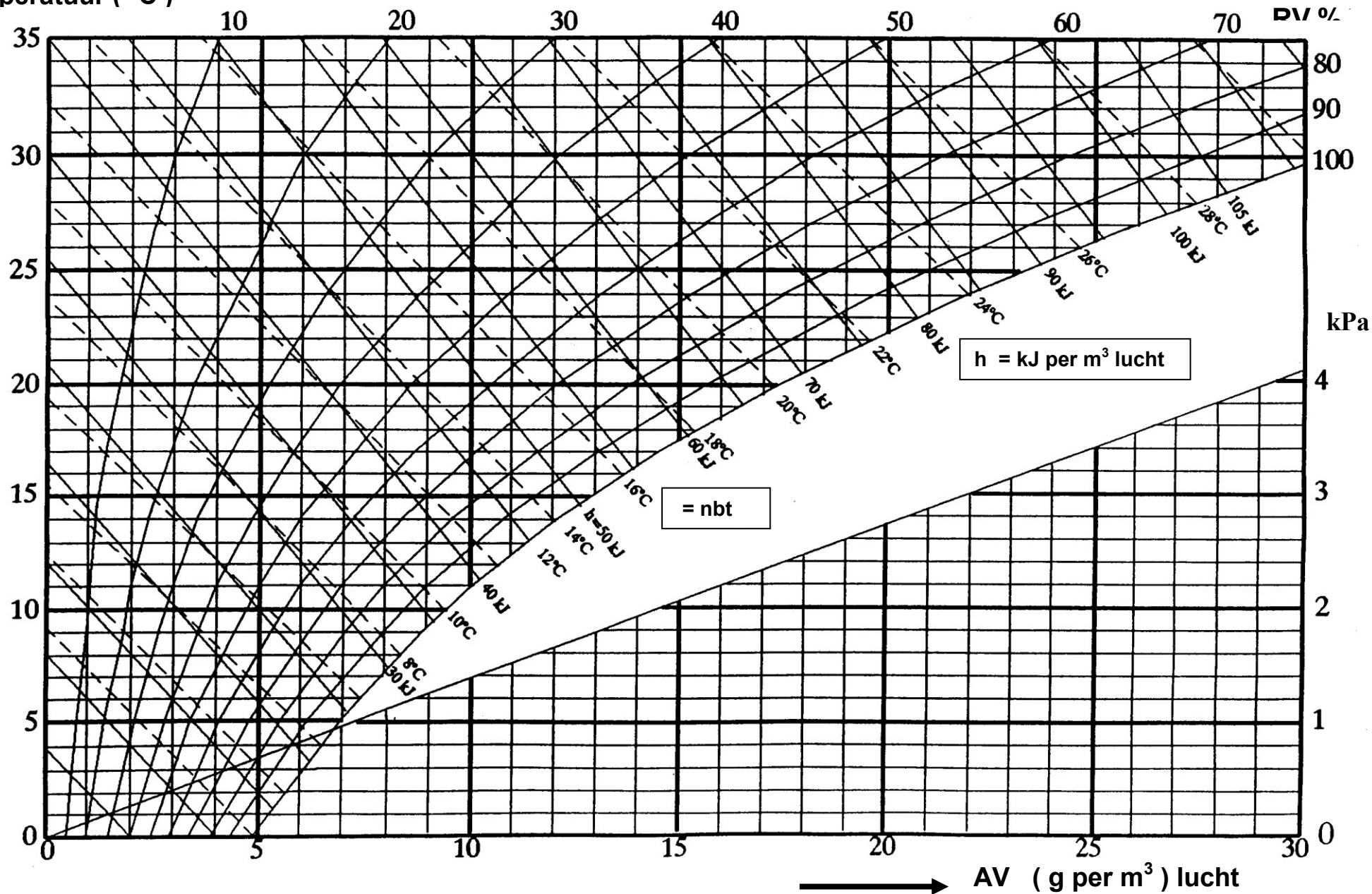


Bijlagen

Mollier diagram :

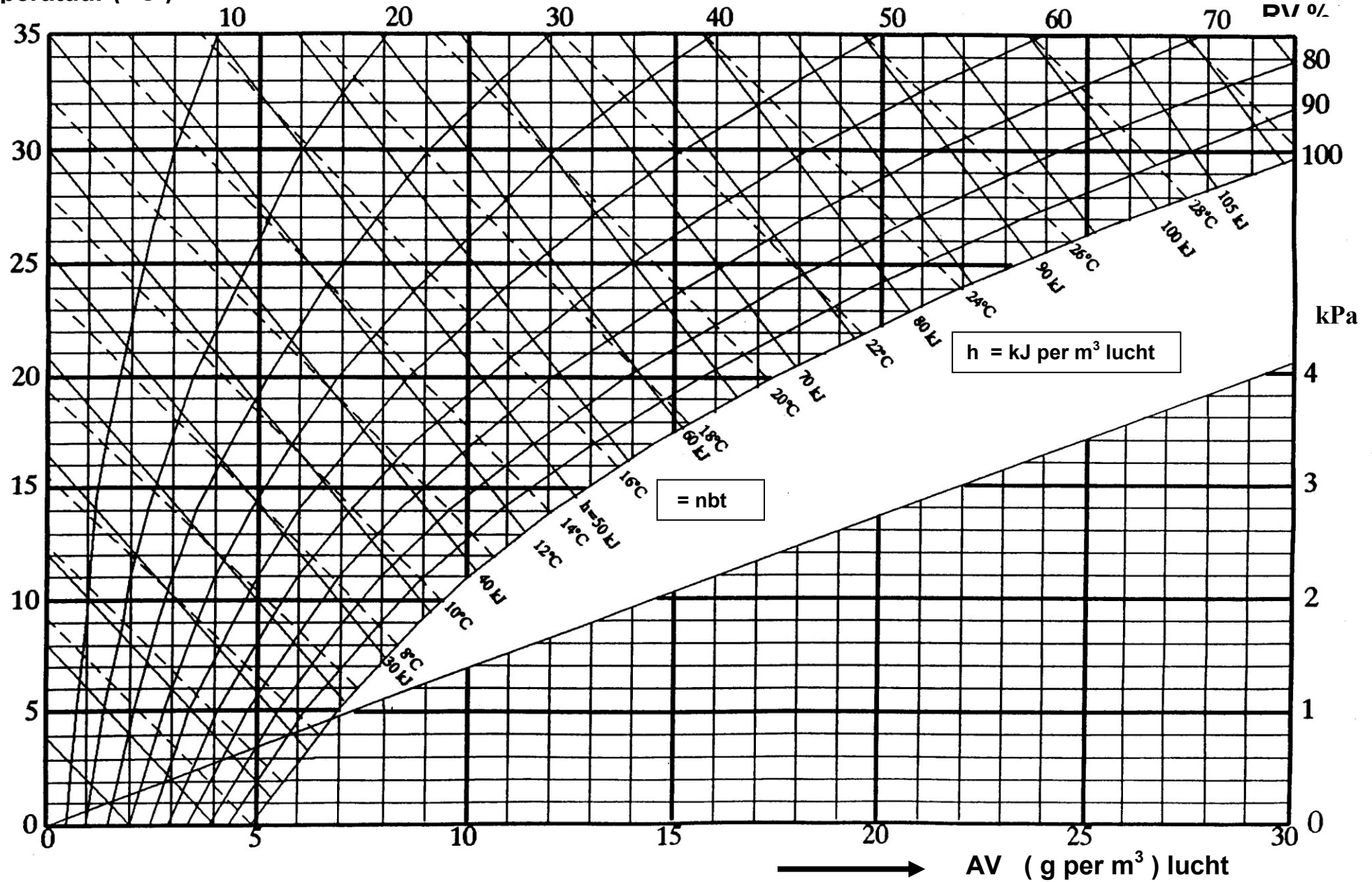
Mollierdiagram (g per m³ lucht)

Temperatuur (°C)



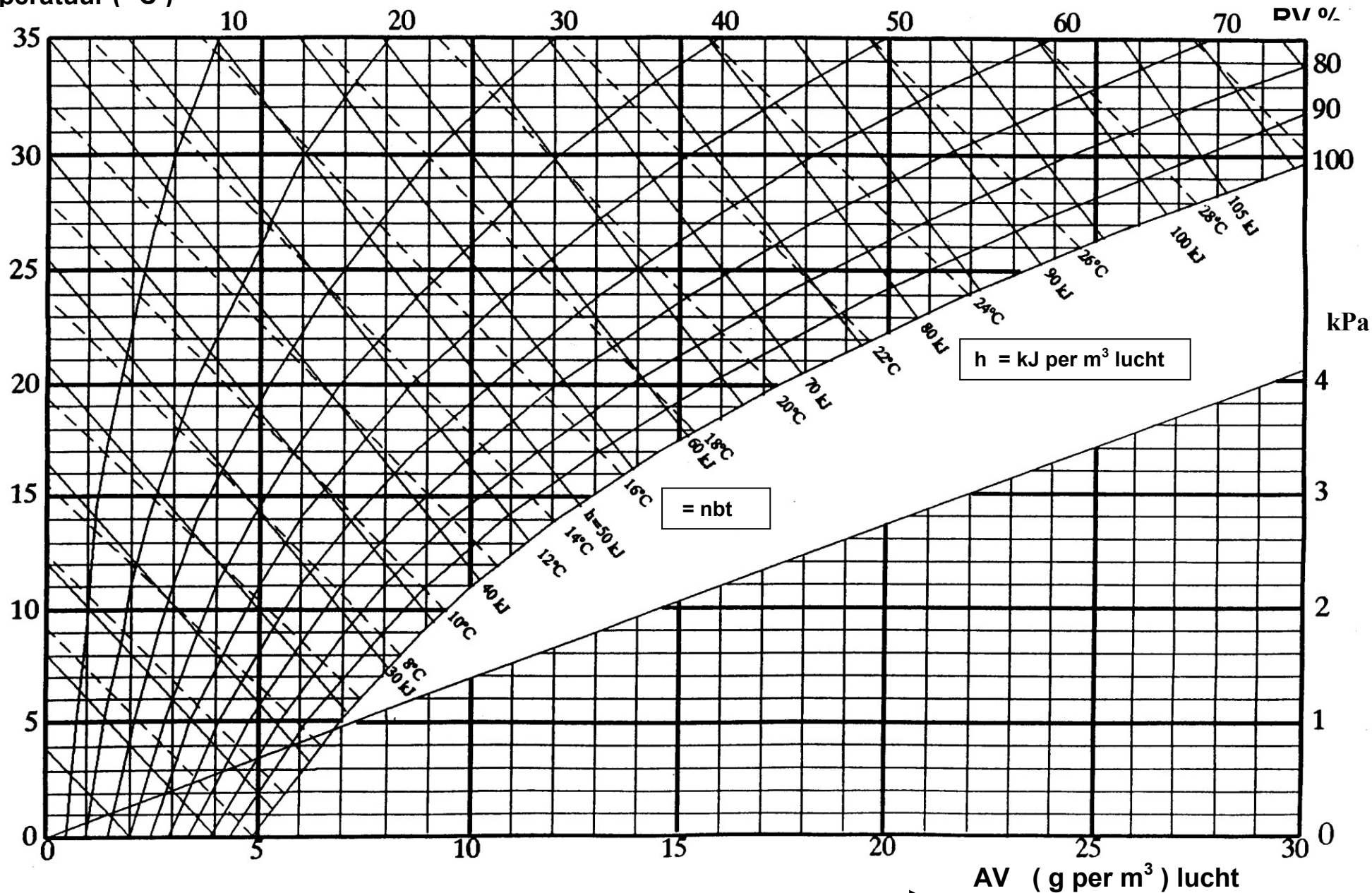
Mollierdiagram (g per m³ lucht)

Temperatuur (°C)



Mollierdiagram (g per m³ lucht)

Temperatuur (°C)



4 →

25 - ± 1	25.0 - ± 0.1	25.00 - ± 0.02	~ Afbramen	∇∇∇ Glad beworben
25 - ± 1	25.0 - ± 0.1	25.00 - ± 0.01	∇ Ruw bew.	∇∇∇∇ Zeer glad bew.
25 - ± 0.5	25.0 - ± 0.05	25.00 - ± 0.005	∇∇ Gewoon bew.	∇∇∇∇∇ Extra glad bew.

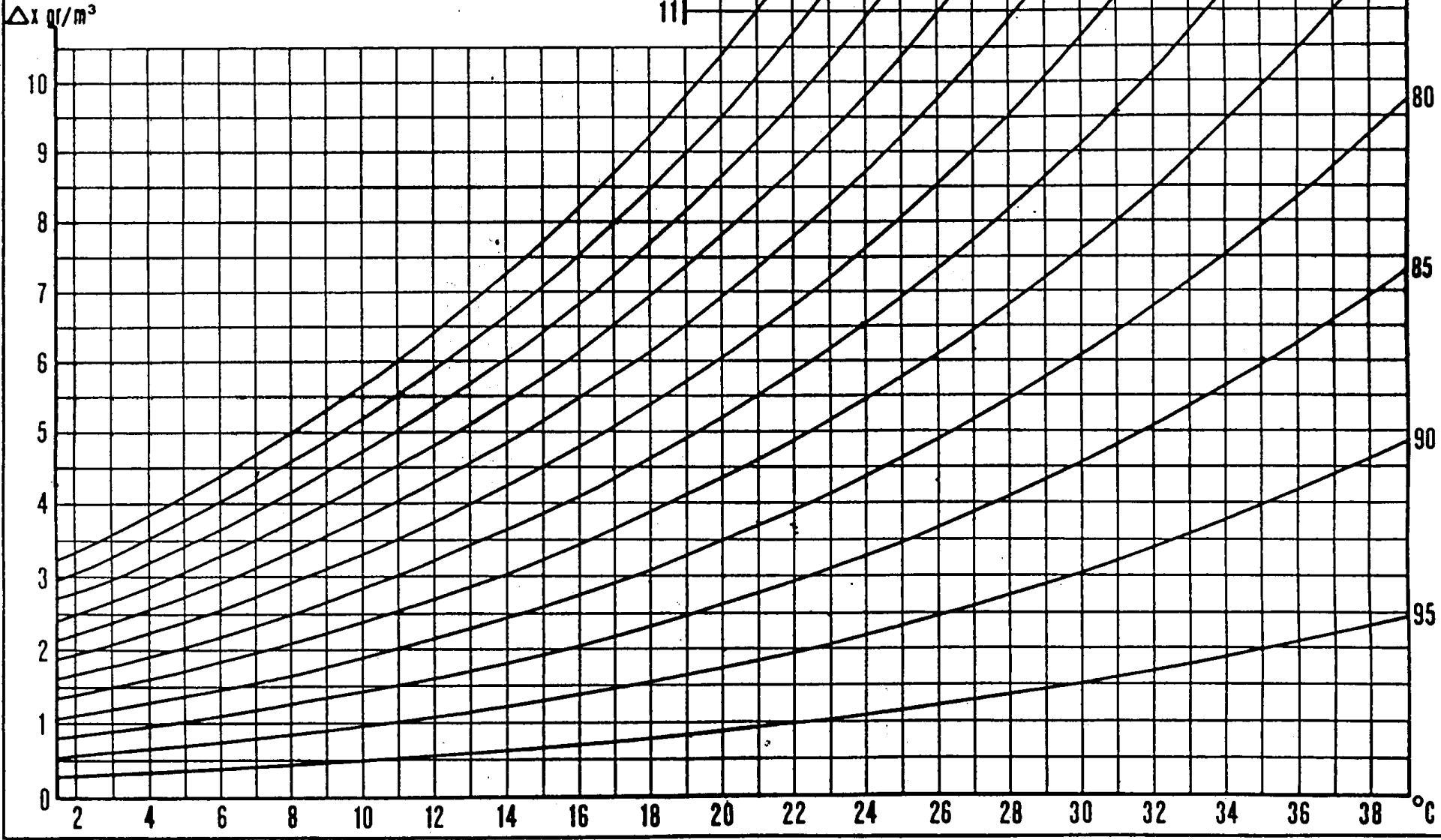
Vocht diagram

3321-1123

Gez. E. Kogk	Aant. 14
Datum 11-11	Stad
Gez.	School

INDAL HOLLAND B.V.

Deze tekening afstaan of verspreiden zonder toestemming van Indal Holland B.V. is verboden



Relatie temperatuur /vochtgehalte /RV /vochtdeficit:

T kas	RV	VV ¹⁾	AV ²⁾	VD ³⁾	RV bij VD van 3,5 g/m ³
°C	%	g/m ³	g/m ³	g/m ³	%
10 °C	80 %	...	...	...	± ..... %
15 °C	80 %	...	...	...	± .. ..... %
20 °C	80 %	...	...	...	± ..... %
20 °C	80%	...	...	...	± ..... %
25 °C	80 %	...	...	...	± ..... %
30 °C	80%	...	...	...	± ..... %

¹⁾ *Verzadigings Vochtigheid* (= Wat kan er maximaal in ?)

²⁾ *Absoluut Vochtgehalte* (Wat zit er in ?)

Invloed planttemperatuur op verdamping:

T kas	RV kas	T _{plant}	AV kaslucht	VV huidmondje	VD blad-lucht ¹⁾	verdamping ²⁾
20 °C	75 %	20 °C	.... g/m ³	.... g/m ³	.... g/m ³	100 %
20 °C	75 %	25 °C	.... g/m ³	.... g/m ³	.... g/m ³	± %
20 °C	75 %	17 °C	.... g/m ³	.... g/m ³	.... g/m ³	± %

1) **VD** blad-lucht = Verdampingsdruk (= drijfveer tot verdampen)

2) **Verdamping** = Relatief verdampingsniveau

Uitgangspunt:

Verdubbeling van VD blad-lucht geeft overdag 15% meer verdamping

**VOCHTGEHALTEN VAN LUCHT VOOR VERSCHILLENDE
LUCHTVOCHTIGHEDEN EN TEMPERATUREN (G/M3)**

Temperatuur (^o C)	Relatieve luchtvochtigheid (%)												
	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%
8	8,2	7,8	7,4	7,0	6,6	6,2	5,7	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3
9	8,8	8,4	7,9	7,5	7,0	6,6	6,2	5,7	5,3	4,8	4,4	4,0	3,5
10	9,4	8,9	8,5	8,0	7,5	7,1	6,6	6,1	5,6	5,2	4,7	4,2	3,8
11	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0
12	10,6	10,1	9,5	9,0	8,5	8,0	7,4	6,9	6,4	5,8	5,3	4,8	4,2
13	11,4	10,8	10,3	9,7	9,1	8,6	8,0	7,4	6,8	6,3	5,7	5,1	4,6
14	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,4	7,8	7,2	6,6	6,0	5,4	4,8
15	12,8	12,2	11,5	10,9	10,2	9,6	9,0	8,3	7,7	7,0	6,4	5,8	5,1
16	13,6	12,9	12,2	11,6	10,9	10,2	9,5	8,8	8,2	7,5	6,8	6,1	5,4
17	14,4	13,7	13,0	12,2	11,5	10,8	10,1	9,4	8,6	7,9	7,2	6,5	5,8
18	15,4	14,6	13,9	13,1	12,3	11,6	10,8	10,0	9,2	8,5	7,7	6,9	6,2
19	16,4	15,6	14,8	13,9	13,1	12,3	11,5	10,7	9,8	9,0	8,2	7,4	6,6
20	17,4	16,5	15,7	14,8	13,9	13,1	12,2	11,3	10,4	9,6	8,7	7,8	7,0
21	18,4	17,5	16,6	15,6	14,7	13,8	12,9	12,0	11,0	10,1	9,2	8,3	7,4
22	19,4	18,4	17,5	16,5	15,5	14,6	13,6	12,6	11,6	10,7	9,7	8,7	7,8
23	20,6	19,6	18,5	17,5	16,5	15,5	14,4	13,4	12,4	11,3	10,3	9,3	8,2
24	21,8	20,7	19,6	18,5	17,4	16,4	15,3	14,2	13,1	12,0	10,9	9,8	8,7
25	23,0	21,9	20,7	19,6	18,4	17,3	16,1	15,0	13,8	12,7	11,5	10,4	9,2
26	24,4	23,2	22,0	20,7	19,5	18,3	17,1	15,9	14,6	13,4	12,2	11,0	9,8
27	25,8	24,5	23,2	21,9	20,6	19,4	18,1	16,8	15,5	14,2	12,9	11,6	10,3
28	27,2	25,8	24,5	23,1	21,8	20,4	19,0	17,7	16,3	15,0	13,6	12,2	10,9
29	28,8	27,4	25,9	24,5	23,0	21,6	20,2	18,7	17,3	15,8	14,4	13,0	11,5
30	30,5	29,0	27,5	25,9	24,4	22,9	21,4	19,8	18,3	16,8	15,3	13,7	12,2
31	32,2	30,6	29,0	27,4	25,8	24,2	22,5	20,9	19,3	17,7	16,1	14,5	12,9
32	34,0	32,3	30,6	28,9	27,2	25,5	23,8	22,1	20,4	18,7	17,0	15,3	13,6
33	35,8	34,0	32,2	30,4	28,6	26,9	25,1	23,3	21,5	19,7	17,9	16,1	14,3
34	37,7	35,8	33,9	32,0	30,2	28,3	26,4	24,5	22,6	20,7	18,9	17,0	15,1
35	39,7	37,7	35,7	33,7	31,8	29,8	27,8	25,8	23,8	21,8	19,9	17,9	15,9
36	41,8	39,7	37,6	35,5	33,4	31,4	29,3	27,2	25,1	23,0	20,9	18,8	16,7
37	44,0	41,8	39,6	37,4	35,2	33,0	30,8	28,6	26,4	24,2	22,0	19,8	17,6
38	46,2	43,9	41,6	39,3	37,0	34,7	32,3	30,0	27,7	25,4	23,1	20,8	18,5
39	48,6	46,2	43,7	41,3	38,9	36,5	34,0	31,6	29,2	26,7	24,3	21,9	19,4
40	51,0	48,5	45,9	43,4	40,8	38,3	35,7	33,2	30,6	28,1	25,5	23,0	20,4

© PTC⁺ Ede

**VOCHTDEFICIT VOOR VERSCHILLENDE
LUCHTVOCHTIGHEDEN EN TEMPERATUREN (G / M3)**

Temperatuur (°C)	Relatieve luchtvochtigheid (%)												
	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%
8	8,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9
9	8,8	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,3
10	9,4	0,5	0,9	1,4	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6
11	10,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
12	10,6	0,5	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,2	4,8	5,3	5,8	6,4
13	11,4	0,6	1,1	1,7	2,3	2,9	3,4	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8
14	12,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
15	12,8	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,8	6,4	7,0	7,7
16	13,6	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2
17	14,4	0,7	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6
18	15,4	0,8	1,5	2,3	3,1	3,9	4,6	5,4	6,2	6,9	7,7	8,5	9,2
19	16,4	0,8	1,6	2,5	3,3	4,1	4,9	5,7	6,6	7,4	8,2	9,0	9,8
20	17,4	0,9	1,7	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7,0	7,8	8,7	9,6	10,4
21	18,4	0,9	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,4	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0
22	19,4	1,0	1,9	2,9	3,9	4,9	5,8	6,8	7,8	8,7	9,7	10,7	11,6
23	20,6	1,0	2,1	3,1	4,1	5,2	6,2	7,2	8,2	9,3	10,3	11,3	12,4
24	21,8	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,5	7,6	8,7	9,8	10,9	12,0	13,1
25	23,0	1,2	2,3	3,5	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	10,4	11,5	12,7	13,8
26	24,4	1,2	2,4	3,7	4,9	6,1	7,3	8,5	9,8	11,0	12,2	13,4	14,6
27	25,8	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,7	9,0	10,3	11,6	12,9	14,2	15,5
28	27,2	1,4	2,7	4,1	5,4	6,8	8,2	9,5	10,9	12,2	13,6	15,0	16,3
29	28,8	1,4	2,9	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	13,0	14,4	15,8	17,3
30	30,5	1,5	3,1	4,6	6,1	7,6	9,2	10,7	12,2	13,7	15,3	16,8	18,3
31	32,2	1,6	3,2	4,8	6,4	8,1	9,7	11,3	12,9	14,5	16,1	17,7	19,3
32	34,0	1,7	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
33	35,8	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,7	12,5	14,3	16,1	17,9	19,7	21,5
34	37,7	1,9	3,8	5,7	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	17,0	18,9	20,7	22,6
35	39,7	2,0	4,0	6,0	7,9	9,9	11,9	13,9	15,9	17,9	19,9	21,8	23,8
36	41,8	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5	12,5	14,6	16,7	18,8	20,9	23,0	25,1
37	44,0	2,2	4,4	6,6	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4
38	46,2	2,3	4,6	6,9	9,2	11,6	13,9	16,2	18,5	20,8	23,1	25,4	27,7
39	48,6	2,4	4,9	7,3	9,7	12,2	14,6	17,0	19,4	21,9	24,3	26,7	29,2
40	51,0	2,6	5,1	7,7	10,2	12,8	15,3	17,9	20,4	23,0	25,5	28,1	30,6

© PTC⁺ Ede